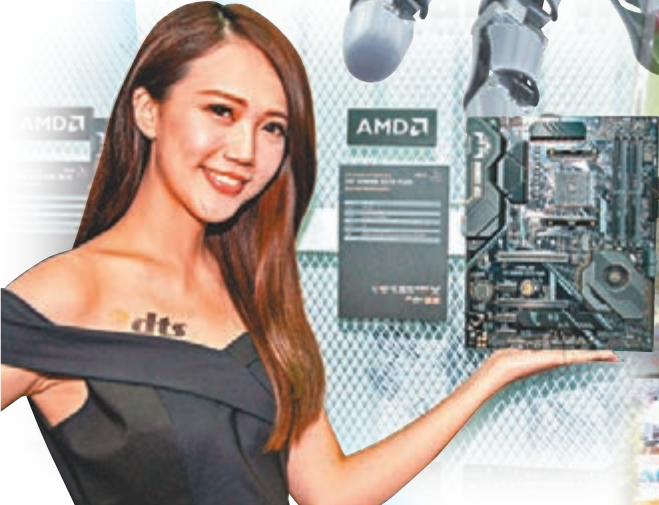


Computex 展示最新技術

探索 IT 科技新動向

今年，備受業界關注的台北國際電腦展（Computex）已於日前假台北舉行。作為全球其中一個大型電子產品展覽，參展商當然有來自世界各地的不同品牌。展覽期間，參展商們都展示其最新商業消費層面的技術或產品以爭取訂單。當中為數不少的是電競相關產品，亦有5G、人工智能、物聯網及延展實境的應用，與大會訂立的主題互相呼應。文、圖：JG

■華碩 TUF Gaming X570-PLUS 備有內建 Wi-Fi 模組版本及無 Wi-Fi 模組版本。



新主機板 支援新處理器

桌面電腦處理器一直為 Intel 與 AMD 互雙門法的場地，AMD 在展期期間發佈三款第三代 Ryzen 3000 系列的處理器，很有可能從 Intel 手中取回相當的市場佔比。AMD 三款將於本年七月七日發售的新處理器用上 7nm 製程及「Zen 2」微架構改良，性能表現較上一代有明顯提升。

以最高規格 Ryzen 9 最新系列的 3900X 為例，處理器有 12 核心、24 線程，核心基本運作時脈為 3.8GHz，動態超頻運作時脈為 4.6GHz，及高達 70MB 緩存。經改良的受惠微架構，處理器最大的熱量明顯下降至 105W，售價方面則為 499 美元（約 4,000 港元）。相比現時的同級 Intel 處理器 i9-9920X，有更強的運算能力外，售價也只是 Intel 的四成，凸顯出 AMD 新處理的極高競爭力。

在 Computex 展場內，不同主機板廠商展出大量支援新 AMD 處理器的主機板，搭載最新 AMD X570 晶片組的主機板更支援 PCIe 4.0 及 USB 3.2 制式支援往後更高速度的傳輸速度。相信部分新主機板可隨新 AMD 處理器同步發售，建議考慮組裝電腦的用戶可留待七月七日發售日後再作決定。

■AMD CEO 暨總裁蘇姿豐介紹第三代 Ryzen 3000 系列的處理器。



■Inwin 概念計劃將機箱的金屬外殼換成布料。



■「Project Fanless」讓用戶從安靜及高效能模式中自行選擇。



■J5 Create Premium KIT 末端可插入不同配件連接至不同裝置如 VGA、互聯網等。

提升個性化電子產品

廠商一般按照整體用戶的需要設計電子產品，然而難以照顧用戶的所有需求，因此不少廠商在設計新產品時都著意提升其可變性，及加入個人化設定元素。以電腦機箱為例，Inwin 展出新概念計劃，「Alice」將一般人覺得冷冰冰的金屬機箱外殼以支架撐起布料取代，主機板、顯示卡置於支架一側，而主機板得周邊插口均朝向頂方，只要取出上蓋即可連接不同周邊設備。用戶可輕易更改電腦的外觀，更可將電腦融合成家中擺設。

主機板方面，華碩展示其概念主機板「Prime Utopia」，除可透過 7 吋 OLED 顯示屏作出調整設定外，更備有四個插槽供用戶插入不同模組連接至不同周邊裝置，適合不同用戶的需要。而電腦變壓器方面，Cooler Master 展示的「Project Fanless」變壓器可讓用戶自行插入風扇，使輸出上限由未連接風扇時的 600W 提升至 1000W，除了支援遊戲、繪圖等應用程式的高效能需求，更為用戶電腦升級時需要額外電源提供緩衝。



■「Prime Utopia」主機板可透過不同模組加入不同擴充周邊裝置。



■附加模組

配件製造商 J5 Create 亦展出最新的手提電腦擴充配件 Premium KIT，此擴充配件適用於所有備有 USB-C 插口的手提電腦，透過連接手提電腦的 USB-C 插口提供額外的 USB-A、USB-C 及 HDMI 插口，供連接至不同周邊設備、為智能裝置作快速充電並連結至顯示器輸出 4K 解像度的畫面信號，而末端的插頭更讓用戶自行搭配不同擴充連接配件，只需單一裝置即可應付日常生活的不同需要。

■透過分析用戶使用習慣自行調整電腦效能讓用戶有更好使用體驗。



■透過 5G 高速網絡及擴增實境技術從遠端協助用戶解決眼前問題。

■將所有出勤貨車的資料進行整合以建立自家的物聯網。

高新科技的日常應用

硬件之外，會場內有不少參展商也運用不少高新科技，展示出不同領域上的解決方案。5G 網應用方面，台灣中華電信的體驗館展示了透過高速網絡將影像及聲音實時傳送到另一地點，讓身處異地的客服或專家猶如親臨現場，透過擴增實境（AR）視訊影像實時協助用戶解決眼前問題，提升解決複雜問題的成功率。

應用人工智能層面上，技嘉在新的手提電腦 AERO 使用了 Microsoft Azure 人工智能技術，透過分析用戶的使用習慣，自動動態調整使用每個應用程式時的效能及電源使用量，免卻用戶在不同使用場景下每次手動更改設定，預防因忘記更改設定而過度使用電力，從而提升手提電腦的續航能力。

至於物聯網（IoT）應用方面，Askey 展示出 Connected Car Cam+ 汽車監察鏡頭，透過流動網絡進行定位及串流貨車前方影像，讓辦公室內的後勤支援得悉出勤貨車之位置及狀態，並可按業務需要進行人員安排或調道，減省成本開銷。

新視界

文、圖：JM

全面屏三攝長續航 魅族16Xs

早前，魅族科技（MEIZU）在北京正式發佈其旗艦手機魅族 16Xs，其「極邊全面屏」帶來同機身尺寸下最大的對稱式屏幕，並且更內置新一代的屏下指紋 Super mTouch，解鎖更快速及安全。加上，4,800 萬像素 AI 三鏡頭，新加入的超廣角鏡頭讓你拍出更廣闊的世界。而纖薄輕巧的機身內置 4000mAh 大容量電池，支援 18W mCharge 快速充電，暢玩手機一整天。

當中「極邊全面屏」高達 90.29% 的超高屏佔比，設計獨有的 G3 曲率 R 角，是幾何圖形的數學之美，在手機上的直觀體現；走在潮流前列的四種機身配色：亞特蘭蒂斯、珊瑚橙、騎士黑、冰絲白。

在拍攝上，手機配備 4,800 萬像素 AI 三鏡頭，配合品牌 AI 軟件算法可輸出 4,800 萬像素超清照片，清晰地記錄眼前的每一個細節。而訂製的黑白副鏡頭，可記錄更多光

■魅族 16Xs 的售價及四色選擇



■極邊全面屏的魅族 16Xs

線、景深和邊緣等細節，人像拍攝效果更出色。而新加入的超廣角鏡頭，視角達 118.8°，等效 13mm 焦距，讓你拍出更廣闊的世界。加上，全新升級的 1,600 萬像素前置相機，在 ArcSoft 算法的助力下，打造自信的美顏自拍。其前置 HDR+ 功能，無論順光逆光都能拍出清晰動人的照片，讓自拍凌駕於光影之上；先進的人像算法，使 16Xs 前置單鏡頭也能精準識別人物邊緣，使自拍成像效果更自然。還有，品牌獨有的 One Mind 智能引擎，全場景提速及降低功耗，手機運行更流暢及穩定。

魅族 16Xs 於內地已正式發售，售價為 1,698 元人民幣（6GB RAM / 64GB ROM）及 1,998 元人民幣（6GB RAM / 128GB ROM）。

遊樂場

文：FUKUDA

微軟新機再掀巨浪

由於索尼早已表明缺席今屆 E3 展覽，加上任天堂沒作展前舞台發佈活動多時，令屢傳有新主機研發當中的微軟頓成整個 E3 的主角。結果「綠營」沒讓支持者失望，於本年度的晒冷騷大顯光芒，其中由波蘭實力團隊 CD Projekt Red 操刀、大玩近未來世界浪漫的動作冒險巨製《電馭叛客 2077》終落實於明年 4 月 16 日推出，幕後更難得請來荷里活型男奇洛里維斯站台，為力撐發表會的觀眾送上驚喜。而奇洛也會在遊戲中粉墨登場，扮演一名擁有金屬義肢的搖滾樂手。本作除 Xbox One 外也設有 PS4 版。順帶一提，CD



■Project Scarlett

Projekt Red 紅遍全球佳作《巫師 3》剛宣佈推出 Switch 版。

另外，微軟發表會另一主要看點固然是下代家用主機 Project Scarlett（暫名），雖未有披露外觀，不過已確認會於明年聖誕檔期應市。公司高層 Phil Spencer 表明新機肯定備有光碟盤，不會純走數碼下載路線，兼且以打機為主，即與現行的 Xbox One 不同；性能方面亦會貼近次世代 PS。已知新機護航作將包括《最後一戰：無限》。

懷舊風潮停不了



■PC-Engine Mini

自「迷你紅白機」掀起搶購潮後，各廠商都瞄準這塊肥肉出手，推出像超任、PS 和 Neo Geo 的復古迷你主機來吸引老一輩機迷奉獻鈔票。Konami 在 E3 期間突然宣佈，將推出曾令玩家趨之若鶩的 8-Bit 名機 PC-Engine 迷你版本，已知的資料是日、美、歐為不同版本（如美版外觀是取自當年的「大牛龜」TurboGrafx-16），收錄遊戲亦有不同，日版除 HuCard 名作《The 功夫》外更有 CD-Rom 不朽經典《惡魔城：血之輪迴》，美版則有《最後之忍道》，真是各自精彩！實際收錄遊戲數目、發售日和價格未定。任天堂方面，亦一如往年趁 E3 舉行網上直播活動「Nintendo Direct」，披露多款未來新作，最為人談論的是最尾揭盅的《薩爾達傳說：曠野之息》的續篇！